APHKR-V1/APHKR-V2

2014年2月
生産終了

■用　途

【APHKR-V1】

一般生活環境でのほこりモニタ
工場・デパート・倉庫・駅のほこり監視

【APHKR-V2】

・電子部品組立工場・塗装工場・フイルム製造工場・精密部品組立工場でのほこり監視

写真は APHKR-V1 です。

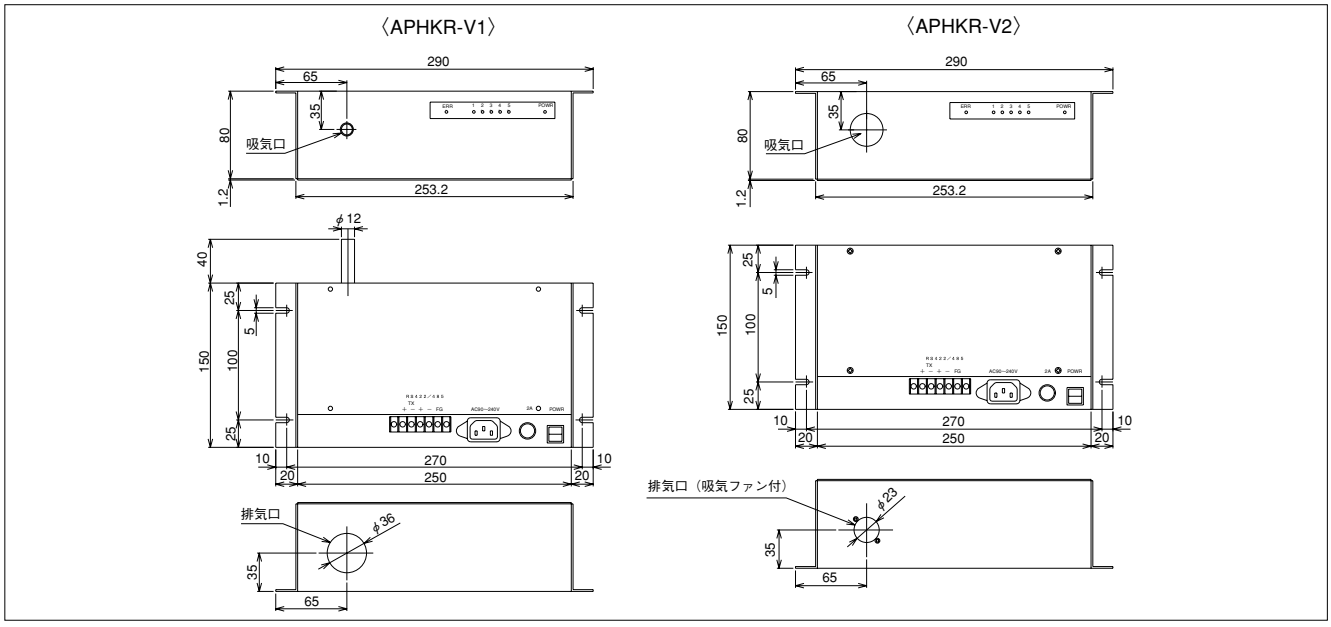
■型式・仕様

型　式	APHKR-V1（10 μm タイプ）	APHKR-V2（1 μm タイプ）
定格電圧	単相 AC100V / AC200V ±10%	
使用周囲温度	＋10 ～＋45℃	
使用周囲湿度	95%RH 以下　結露無き事	
通信機能	RS422、又は RS485 局番は 00 ～ FF までデジスイッチで指定	
最小ほこり密度	10 μm 以上のほこり（※1）	1 μm 以上のほこり（※2）
測定ランク	ほこりの密度を 5 段階表示	
通信によるデータ	各センサのほこり密度値（256 段階）とそれぞれランク毎のほこりカウンタ値の読み取り	
外形寸法	W290×H150×D80	
本体質量	約 1.9kg	約 1.8kg

（定格周波数：50/60Hz）

（※1）最低検出粉塵濃度 0.02mg/m^3
（※2）最低検出粉塵濃度 0.01mg/m^3 以上

■外形寸法図



⚠注　意

● ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
● 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカに必ずご連絡ください。

APHKR-10CH

最大 10 ヶ所ほこり監視ソフト

■特　長

◆ 最大 10 ヶ所までほこりの連続監視が可能です。
◆ 各場所のほこりの多さを赤、黄、緑の信号で表示します。
◆ 各ほこりセンサのグラフ表示、CSV 保存が可能です。
◆ 各ほこりセンサの通信状況が表示され、メンテナンスが容易です。
◆ 測定場所名、グラフ色、閾値設定がユーザーで可能です。

■型式・仕様

<table>
<tr><th>型　　式</th><th>APHKR-10CH</th></tr>
<tr><td>コンピュータ</td><td>PCAT 互換機でシリアルポート、USB を持つ機種（オプション使用の場合シリアルポート 2 ポート必要。）
<table>
<tr><th></th><th>最小構成</th><th>推奨構成</th></tr>
<tr><td>プロセッサ</td><td>Celeron 400MHz 以上</td><td>Celeron 800MHz 以上</td></tr>
<tr><td>メインメモリ容量</td><td>128Mbyte 以上</td><td>256Mbyte 以上</td></tr>
<tr><td>HDD 空き容量</td><td>10Mbyte 以上</td><td>1Gbyte 以上</td></tr>
</table>
上記要件を満たしても、PC の設定、内容等の相性により不具合が発生する場合があります。</td></tr>
<tr><td>OS</td><td>正常に稼動している Microsoft Windows2000、Microsoft Windows XP　日本語版。
上記以外の OS での動作は保障しません。
Windows95 では不具合が発生する事が確認されています。</td></tr>
<tr><td>接続方法</td><td>ほこりセンサと PC を接続するには RS232C（PC 側）と RS422（ほこりセンサ側）を変換するコンバータ等が必要です。　（システムサコム KS10PT Ⅰ等）（オプション対応）</td></tr>
<tr><td>通信方法</td><td>本ソフトウェアでは RS ― 232C（EIA232-E）非同期無手順、COM1 から COM9 まで対応しています。
局番は 00 ～ FD。
通信速度は 9600bps　もしくは　19200bps、 プロトコルは以下の通りです。
データビット：8bit、ストップビット：1bit、垂直パリティ：なし、フロー制御：なし</td></tr>
</table>

■ 10CH ほこり監視システム